

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОРЕНБУРГСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ АГРАРНЫЙ УНИВЕРСИТЕТ»**

РАБОЧАЯ ПРОГРАММА ДИСЦИПЛИНЫ

**Б1.О.07 СОЗДАНИЕ ПРОЧНОЙ КОРМОВОЙ БАЗЫ И КОНТРОЛЬ ПЛНО-
ЦЕННОСТИ КОРМЛЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ЖИВОТНЫХ И
ПТИЦЫ**

Направление подготовки (специальность): 36.04.02 Зоотехния

**Профиль подготовки (специализация): Технология производства и переработки
продукции птицеводства**

Квалификация выпускника: магистр

Форма обучения: очная

1. Цели освоения дисциплины

формирование базовых знаний, умений и навыков в области создания прочной, биологически полноценной кормовой базы животноводства и контроля за полноценностью кормления сельскохозяйственных животных

2. Место дисциплины в структуре образовательной программы

Дисциплина Б1.О.07 Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы относится к обязательной части учебного плана. Требования к предшествующим знаниям представлены в таблице 2.1. Перечень дисциплин, для которых дисциплина «Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы» является основополагающей, представлен в таблице 2.2.

Таблица 2.1 – Требования к пререквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
ОПК-1	Теоретические основы формирования продуктивности с.-х. животных Экологическая безопасность продуктов животноводства

Таблица 2.2 – Требования к постреквизитам дисциплины

Компетенция	Дисциплина
УК-3	Производственная (преддипломная) практика
ОПК-1	Производственная технологическая практика
ПКО-7	Производственная (преддипломная) практика Производственная технологическая практика

3. Перечень планируемых результатов обучения по дисциплине, соотнесенных с планируемыми результатами освоения образовательной программы

Таблица 3.1 – Взаимосвязь планируемых результатов обучения по дисциплине и планируемых результатов освоения образовательной программы

Код и наименование компетенции	Код и наименование индикатора достижения компетенции	Планируемые результаты обучения по дисциплине (модулю)
--------------------------------	--	--

<p>УК-3 Способен организовывать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.1 Знать: принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/ взаимодействует.</p>	<p><i>Знать:</i> Принципы разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/ взаимодействует.</p> <p><i>Уметь:</i> Разрабатывать командную стратегию с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/ взаимодействует.</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками разработки командной стратегии с учетом интересов, особенностей поведения и мнений (включая критических) людей, с которыми работает/ взаимодействует</p>
	<p>УК-3.2 Уметь: планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений.</p>	<p><i>Знать:</i> Принципы планирования командной работы, делегирования полномочий членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений.</p> <p><i>Уметь:</i> Планировать командную работу, распределять поручения и делегирует полномочия членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений</p> <p><i>Владеть:</i> навыками планирования командной работы, распределения поручений и делегирования полномочий членам команды. Организовать обсуждение разных идей и мнений</p>

<p>УК-3 Способен организовать и руководить работой команды, вырабатывая командную стратегию для достижения поставленной цели</p>	<p>УК-3.3 Владеть: навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.</p>	<p><i>Знать:</i> Принципы преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон <i>Уметь:</i> Преодолевать возникающие в команде разногласия, споры и конфликты на основе учета интересов всех сторон <i>Владеть:</i> Навыками преодоления возникающих в команде разногласий, споров и конфликтов на основе учета интересов всех сторон.</p>
<p>ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p>	<p>ОПК-1.1 Знать: параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных</p>	<p><i>Знать:</i> Параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных <i>Уметь:</i> Определять параметры биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных <i>Владеть:</i> Навыками определения параметров биологического статуса и нормативные общеклинические показатели организма животных</p>

	<p>ОПК-1.2 Уметь: реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно- санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p>	<p><i>Знать:</i> Мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p> <p><i>Уметь:</i> Реализовывать мероприятия по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p> <p><i>Владеть:</i> Навыками реализации мероприятий по обеспечению ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p>
--	--	--

<p>ОПК-1 Способен использовать данные о биологическом статусе и нормативные общеклинические показатели для обеспечения: - ветеринарно-санитарного благополучия животных и биологической безопасности продукции</p>	<p>ОПК-1.3 Владеть: навыками оценки здоровья и благополучия животных</p>	<p><i>Знать:</i> методы оценки здоровья и благополучия животных устный опрос <i>Уметь:</i> Оценивать здоровье и благополучие животных <i>Владеть:</i> Навыками оценки здоровья и благополучия животных</p>
<p>ПКО-7 Способен анализировать производственную деятельность и подготавливать отчеты</p>	<p>ПКО-7.1 Знать: показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь</p>	<p><i>Знать:</i> Показатели эффективности работы отрасли и их взаимосвязь <i>Уметь:</i> Определять показатели эффективности работы отрасли их взаимосвязь <i>Владеть:</i> Навыками определения эффективности работы отрасли и их взаимосвязь</p>
	<p>ПКО-7.2 Уметь: анализировать производственную деятельность по животноводству</p>	<p><i>Знать:</i> Анализа производственной деятельности по животноводству <i>Уметь:</i> Анализировать производственную деятельность по животноводству <i>Владеть:</i> Методами анализа производственной деятельности по животноводству</p>
	<p>ПКО-7.3 Владеть: навыками подготовки отчетов по производственной деятельности</p>	<p><i>Знать:</i> Методики подготовки отчетов по производственной деятельности <i>Уметь:</i> Составлять отчеты по производственной деятельности <i>Владеть:</i> Навыками подготовки отчетов по производственной деятельности</p>

Тема 1. Биологически полноценная кормовая и её роль в реализации генетического потенциала продуктивности животных, снижении затрат труда, себестоимости продукции и повышении рентабельности производства	1	2						4			УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ПКО-7.1, ПКО-7.2
Тема 2. Научные основы полноценного кормления животных и птицы	1	8	14					16	14		УК-3.1, УК-3.2, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ПКО-7.1, ПКО-7.2
Тема 3. Прогрессивные технологии заготовки кормов и контроль за их качеством.	1	6	16					10	16		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ПКО-7.1, ПКО-7.2
Тема 4. Контроль за полноценностью кормления крупного рогатого скота	2	6	12					18	24		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ПКО-7.1, ПКО-7.3
Тема 5. Контроль за полноценностью кормления свиней	2	4	12					16	20		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Тема 6. Контроль за полноценностью кормления овец и коз	2	4	4					12	8		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ОПК-1.2, ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Тема 7. Контроль за полноценностью кормления кур	2	4	6					14	12		УК-3.1, УК-3.2, УК-3.3, ОПК-1.1, ОПК-1.2, ОПК-1.3, ПКО-7.1, ПКО-7.2, ПКО-7.3
Контактная работа	2	18	34							4	x
Самостоятельная работа	2							60	64		x
Объем дисциплины в семестре	2	18	34					60	64	4	x
Всего по дисциплине		34	64					90	94	6	

5.2. Темы курсовых работ (проектов)

5.3. Темы индивидуальных домашних заданий (контрольных работ)

5.4 Вопросы для самостоятельного изучения по очной форме обучения

№ п.п.	Наименование темы	Наименование вопросов	Объем, академические часы
1	Биологически полноценная кормовая и её роль в реализации генетического потенциала продуктивности животных, снижении затрат труда, себестоимости продукции и повышении рентабельности производства	<ol style="list-style-type: none">1. Принципы разработки полноценной и устойчивой кормовой базой.2. Понятие о кормовом плане и кормовом балансе?3. Структура кормовой базы в зависимости от вида животных.	4
2	Научные основы полноценного кормления животных и птицы	<ol style="list-style-type: none">1. Факторы влияющие на химический состав кормов.2. факторы влияющие на переваримость питательных веществ кормов.3. Протеиновое отношение рационов.4. Синтетические азотистые добавки.5. Использование синтетических азотистых добавок в кормлении жвачных.6. Источники белка жира и углеводов.7. Пути решения минеральной и витаминной обеспеченности животных.	16
3	Прогрессивные технологии заготовки кормов и контроль за их качеством.	<ol style="list-style-type: none">1. Зеленый конвейер.2. Научные основы заготовки сена.3. Научные основы силосования.4. Научные основы сенажирования.5. Способы подготовки зерновых кормов к скармливанию.6. Комбикорма. Виды комбикормов.	10

4	Контроль за полноценностью кормления крупного рогатого скота	<ol style="list-style-type: none"> 1. Потребность высокопродуктивных коров в основных питательных веществах и энергии? 2. Как осуществляется контроль за полноценностью и структурой ПСР? 3. Особенности контроля за кормлением стельных сухостойных коров? 4. Контроль за полноценностью кормления новорожденных телят. 5. Потребность ремонтного молодняка крупного рогатого скота в питательных веществах и энергии. 6. Методика использования панселванского сита? 7. Контроль за поедаемостью ПСР. 	18
5	Контроль за полноценностью кормления свиней	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за полноценностью кормления хряков производителей. 2. Особенности контроля за кормлением свиноматок в разные физиологические периоды. 3. Контроль за полноценностью кормления поросят-сосунов и отъемышей. 4. Контроль за полноценностью кормления ремонтного молодняка свиней. 5. Контроль за полноценностью кормления молодняка свиней при беконном откорме. 6. Контроль за полноценностью кормления молодняка свиней при мясном откорме. 	16

6	Контроль за полноценностью кормления овец и коз	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за полноценностью кормления баранов производителей. 2. Контроль за полноценностью кормления козлов производителей. 3. Контроль за полноценностью кормления овцематок в различные физиологические периоды. 4. Контроль за полноценностью кормления козوماتок в различные физиологические периоды. 5. Контроль за полноценностью кормления ремонтного молодняка овец. 6. Контроль за полноценностью кормления ремонтного молодняка коз. 	12
7	Контроль за полноценностью кормления кур	<ol style="list-style-type: none"> 1. Контроль за полноценностью кормления кур-несушек промышленного стада? 2. Контроль за полноценностью кормления племенных кур. 3. Контроль за полноценностью кормления цыплят. 4. Контроль за полноценностью кормления молодняка для промышленного стада. 5. Контроль за полноценностью кормления цыплят-бройлеров. 	14
Всего			90

6. Учебно-методическое и информационное обеспечение дисциплины

6.1 Основная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Хазиахметов Ф. С. Рациональное кормление животных: Учебное пособие. — 3е изд., стер. — СПб.: Издательство «Лань», 2019. — 364 с. (ЭБС Лань).

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

1. Макарец, Н. Г. Кормление сельскохозяйственных животных / Н. Г. Макарец. Калуга: Издательство Ноосфера, 2012 с.

2. Кердяшов Н. Н. Кормление животных: учебное пособие. – Пенза: РИО

2. ПГАУ, 2018. – 206 с. (ЭБС Лань).

6.3 Методические материалы для обучающихся по освоению дисциплины

Тематическое содержание дисциплины

7. Требования к материально-техническому и учебно-методическому содержанию

7.1 Учебные аудитории для проведения учебных занятий по дисциплине

Занятия лекционного типа проводятся в учебной аудитории для проведения занятий лекционного типа с набором демонстрационного оборудования, обеспечивающие тематические иллюстрации, укомплектованной специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Занятия семинарского типа проводятся в учебных аудиториях для проведения занятий семинарского типа, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Консультации по дисциплине проводятся в учебных аудиториях для групповых и индивидуальных консультаций, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Текущий контроль и промежуточная аттестация проводится в учебных аудиториях для текущего контроля и промежуточной аттестации, укомплектованных специализированной мебелью и техническими средствами обучения.

Самостоятельная работа студентов проводится в помещениях для самостоятельной работы, укомплектованном специализированной мебелью и техническими средствами обучения. Учебное оборудование хранится и обслуживается в помещениях для хранения и профилактического обслуживания учебного оборудования.

7.2 Перечень оборудования и технических средств обучения по дисциплине

Набор демонстрационного оборудования

7.3 Комплект лицензионного и свободно распространяемого программного обеспечения, в том числе отечественного производства

1. JoliTest (JTRun, JTEditor, TestRun)

2. MS Office

7.4 Современные профессиональные базы данных и информационно-справочные системы

1.Консультант + .

Оценочные материалы для проведения текущего контроля и промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине представлены в Приложении 6.

Программа разработана в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом высшего образования - магистратура по направлению подготовки 36.04.02 Зоотехния (приказ Минобрнауки России от 22.09.2017 г. № 973)

Разработал(и):

Доцент, к. с.-х. н. Самойлов Самойлов К. Н.

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 11 от 11.02.2019 г.

Зав. кафедрой Топурия Топурия Гоча Мирианович

Программа рассмотрена и утверждена на заседании учебно-методической комиссии Биотехнологий и природопользования, протокол № 7 от 25.02.2019 г.

Декан факультета
Биотехнологий и природопользования Никулин Никулин Владимир Николаевич

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы на 2020-2021 учебный год.

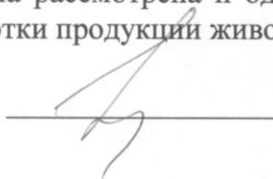
В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

3. Хохрин С. Н. Кормление моногастричных животных : учебное пособие для вузов/ С. Н. Хохрин, Ю. П. Савенко, В. Б. Галецкий. — 2е изд., перераб. и доп. — Санкт-Петербург : Лань, 2020. — 516 с. (ЭБС Лань).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 01.09.2020 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

Дополнения и изменения

в рабочей программе дисциплины Б1.О.07 Создание прочной кормовой базы и контроль полноценности кормления сельскохозяйственных животных и птицы на 2021-2022 учебный год.

В программу вносятся следующие изменения:

6.2 Дополнительная учебная литература, необходимая для освоения дисциплины

4. **Рядчиков В. Г.** Основы питания и кормления сельскохозяйственных животных: Учебник. — СПб.: Издательство «Лань», 2021. — 640 с. (ЭБС Лань).

Рабочая программа рассмотрена и одобрена на заседании кафедры Технологии производства и переработки продукции животноводства, протокол № 1 от 31.08.2021 г.

Зав. кафедрой



Топурия Гоча Мирианович

